

Material Betuminoso - Usina

PAVIMENTADO



- A

R. Ferreira Neto, 301 - Piratininga
Maracanaú - CE, 61902-193
- B

Santos Dumont
Maceió - AL

Trajetos sugeridos

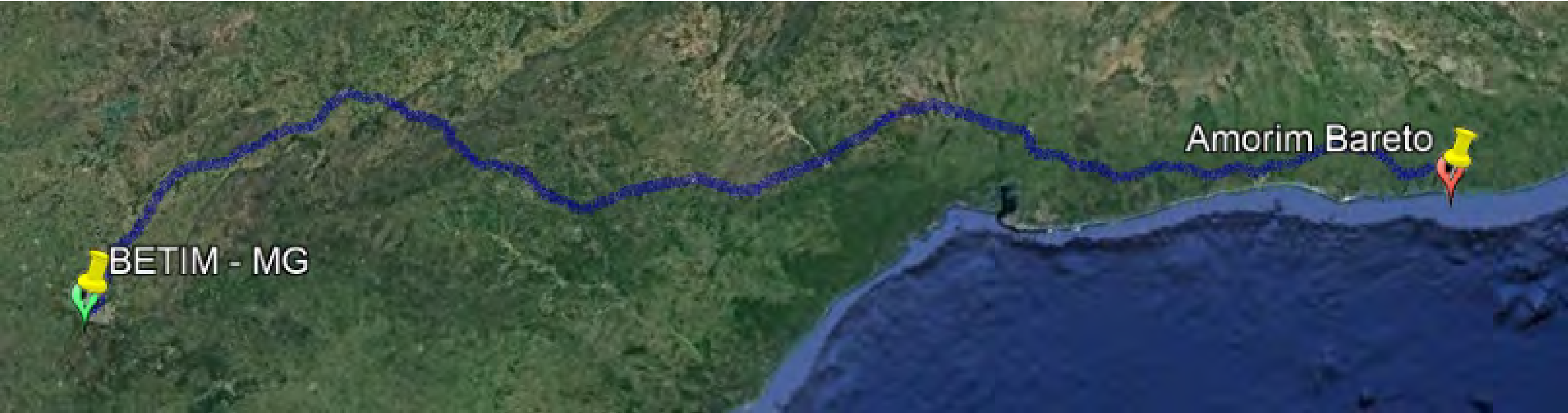
BR-104

942 km,13 h 2 min

	OBSERVAÇÕES:	Secretaria Municipal de Infraestrutura				
		GROTA DO ANDRAUJO LOCALIZAÇÃO: RIACHO DOCE - MACEIÓ / AL	CROQUIS DMT'S MATERIAL BETUMINOSO			
			MAIO / 2022	SEM ESCALA		TRECHO NÃO PAVIMENTADO

Material Betuminoso - Usina

PAVIMENTADO



A PTB
Betim - MG

B Santos Dumont
Maceió - AL

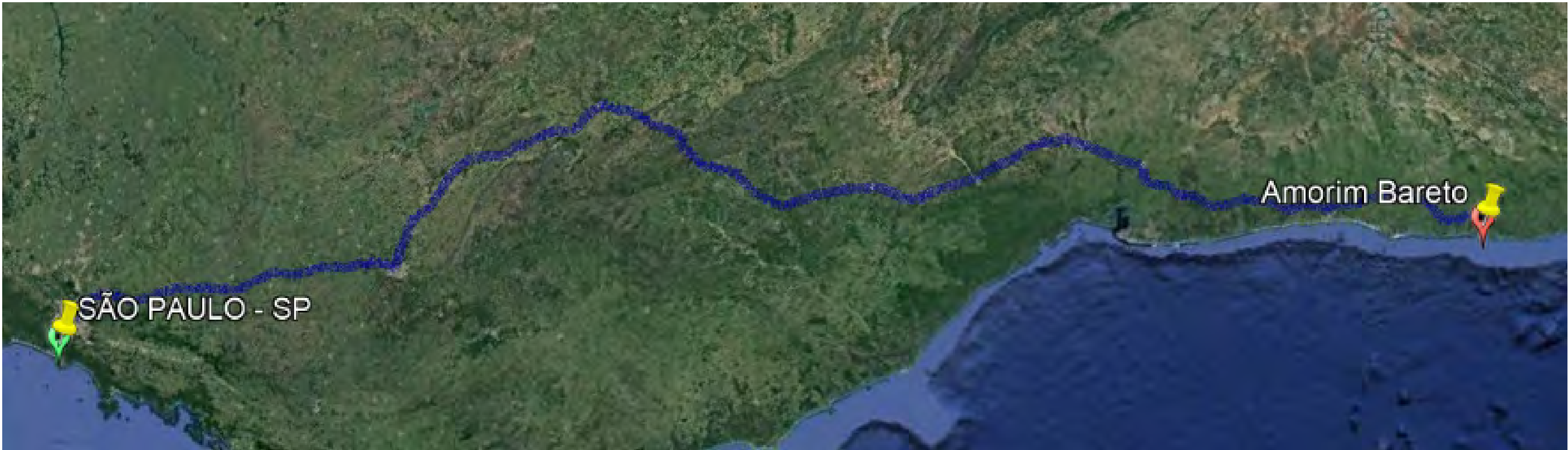
Trajetos sugeridos

BR-116 e BR-101 1.861 km,28 h

	OBSERVAÇÕES:	Secretaria Municipal de Infraestrutura				
		GROTA DO ANDRAUJO LOCALIZAÇÃO: RIACHO DOCE - MACEIÓ / AL	CROQUIS DMT'S MATERIAL BETUMINOSO			
			MAIO / 2022	SEM ESCALA		TRECHO NÃO PAVIMENTADO

Material Betuminoso - Usina

PAVIMENTADO



A Cruzeiro Quinhentista
Cubatão - SP

B Santos Dumont
Maceió - AL

Trajetos sugeridos

BR-381

2.464 km,35 h

Secretaria Municipal de Infraestrutura

GROTA DO ANDRAUJO
LOCALIZAÇÃO: RIACHO DOCE - MACEIÓ / AL

CROQUIS DMT'S
MATERIAL BETUMINOSO

MAIO / 2022

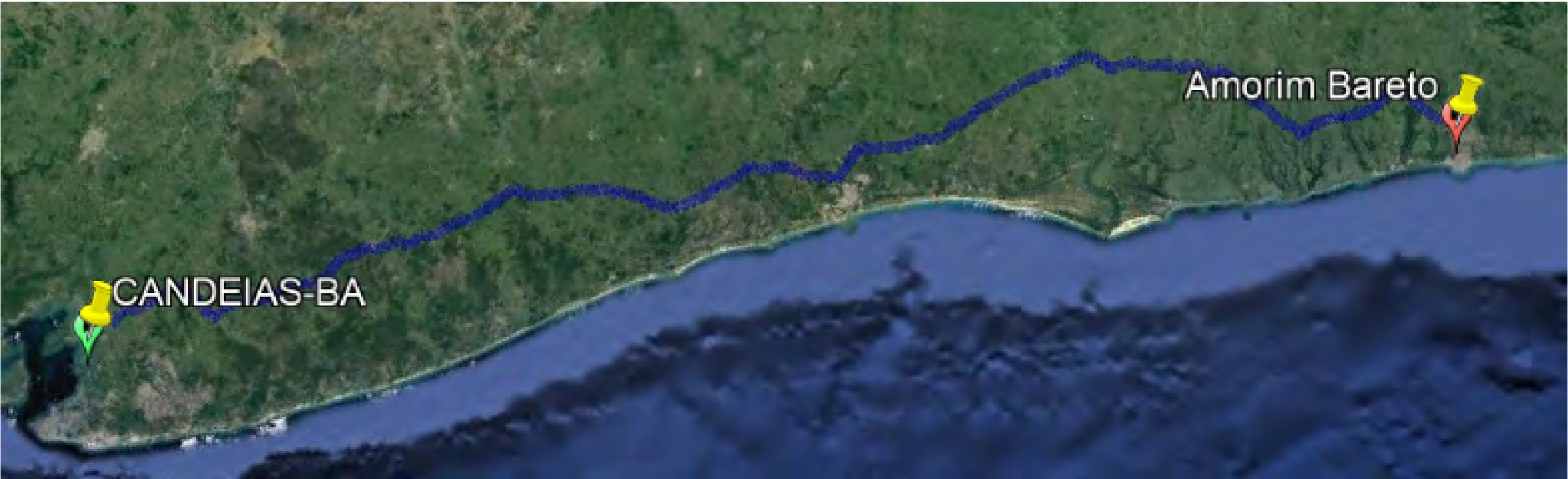
SEM ESCALA

TRECHO NÃO PAVIMENTADO



Material Betuminoso - Usina

PAVIMENTADO



- A

Mataripe
São Francisco do Conde - BA
- B

Santos Dumont
Maceió - AL

Trajetos sugeridos	
BA-099 e BR-101	582 km,8 h 35 min
BR-101	566 km,8 h 50 min

	OBSERVAÇÕES:	Secretaria Municipal de Infraestrutura			
		GROTA DO ANDRAUJO LOCALIZAÇÃO: RIACHO DOCE - MACEIÓ / AL	CROQUIS DMT'S MATERIAL BETUMINOSO		
			MAIO / 2022	SEM ESCALA	TRECHO NÃO PAVIMENTADO



PREFEITURA DE MACEIÓ
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

11 PARECER TÉCNICO DE PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA



PARECER TÉCNICO

PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA

Baseando nas necessidades dos serviços da obra de Implantação de Pavimentação e Drenagem - Grota do Andraújo - Riacho Doce, em Maceió, estado de Alagoas, sugerimos que se faça constar no Edital de Licitação da Obra em tela que os Licitantes deverão apresentar Certidão de Acervo Técnico, por execução de obra ou serviços de características semelhantes às do objeto da presente licitação, expressamente atendidas às exigências relativas às seguintes parcelas de maior relevância técnica e valor significativo (com base no art. 30 da Lei 8.666 de 21/06/93 e demais alterações), embasadas pela *curva ABC de Serviço* apresentada no orçamento, devemos considerar 50% da quantidade total dos itens mais relevantes da *curva ABC de Serviço* (com base na portaria-segecex Nº 33, de 7 de dezembro de 2012, TCU, Item a.7 pag.76). Caso o Licitante não apresente os pré-requisitos exigidos automaticamente estará desclassificado.

DESCRIÇÃO DO ITEM	UN. MEDIDA	QUANTIDADE
EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI	M2	10.786,02
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO CAP, CARGA E TRANSPORTE DA MASSA. AF_11/2019 M³	M3	539,3
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES – EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.694,20

Maceió, Julho de 2022



PREFEITURA DE MACEIÓ
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

12 DECLARAÇÃO DO ORÇAMENTISTA



PREFEITURA DE MACEIÓ
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAÚJO

ENDEREÇO: RIACHO DOCE, MACEIÓ/AL

Data base: SINAPI 04/2022, SICRO3 -01/2022, SEINFRA 03/2021, SBC - 05/2022, ORSE-03/2022 e SP OBRAS - 185

DECLARAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Maceió, através da Secretaria de InfraEstrutura de Maceió, declara para os devidos fins que:

1. após a edição do **Decreto Governamental nº 3.962/2008**, publicado no Diário Oficial do Estado, em 04 de janeiro de 2008 e em obediência ao Art. 112 da **Lei Federal 12.017/09, Lei 8.666, Nova Lei de Licitação 14.133** e a o **Decreto 7.983 de 08 de abril de 2013**, vem aplicando como valor máximo para composição do preço estimado e para custo global de referência de obras e serviços de engenharia previstas no projeto que integra o edital de licitação, exceto os serviços e obras de infraestrutura de transporte, as composições dos custos unitários com valores de insumos menores ou iguais à mediana de seus correspondentes nos custos unitários de referência do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Sinapi, cuja manutenção e divulgação cabe à Caixa Econômica Federal - CEF, segundo definições técnicas de engenharia da CEF e de pesquisa de preço realizada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, excetuados os itens caracterizados como montagem industrial ou que não possam ser considerados como de construção civil;
2. ainda em obediência a **Lei 8.666, Nova Lei de Licitação** e ao **Decreto 7.983 de 08 de abril de 2013**, o custo global de referência dos serviços e obras de infraestrutura de transportes é obtido a partir das composições dos custos unitários previstas no projeto que integra o edital de licitação, menores ou iguais aos seus correspondentes nos custos unitários de referência do Sistema de Custos Referenciais de Obras - Sicro, cuja manutenção e divulgação cabe ao Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT, excetuados os itens caracterizados como montagem industrial ou que não possam ser considerados como de infraestrutura de transportes, Conforme Parágrafo único do Art. 5: Os novos sistemas de referência de custos somente serão aplicáveis no caso de incompatibilidade de adoção dos sistemas referidos nos arts. 3o e 4o, incorporando-se às suas composições de custo unitário os custos de insumos constantes do Sinapi e Sicro, caso não tenha os insumos adotar os sistemas de tabelas referências dos órgãos estaduais, municipais e privados.
3. Em caso de inviabilidade da definição dos custos conforme o disposto nos arts. 3º, 4º e 5º do decreto **Decreto 7.983 de 08 de abril de 2013**, a estimativa de custo global poderá ser apurada por meio da utilização de dados contidos em tabela de referência formalmente aprovada por órgãos ou entidades da administração pública federal em publicações técnicas especializadas, em sistema específico instituído para o setor ou em pesquisa de mercado. De acordo com o Acórdão **AC-1084-14/11-P, item 3.1.2.** ("Subsidiariamente ao Sinapi, foram empregadas composições de custos previstas no Orse (Orçamento de Obras de Sergipe), da Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas de Sergipe (Cehop). Sempre que possível, essas composições foram adaptadas com custos de insumos previstos no Sinapi. **O procedimento adotado está em consonância com o Roteiro de Auditoria de Obras do TCU e com a jurisprudência da Corte, os quais preveem que, na ausência de serviço ou insumo nas fontes principais de referenciais (Sicro e o Sinapi)**");
4. quando utilizadas composições correspondentes às tabelas de outras fontes que não as oficiais (conforme definidos em roteiros de auditoria do TCU: fontes subsidiárias, privadas e/ou alternativas), os insumos e coeficientes de suas composições são obedecidas, exceções para modificações de composições de acordo com disposições de projetos ou técnicas, porém os valores destes insumos utilizados correspondem aos indicados nas tabelas do SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil da Caixa Econômica Federal, disponível para consulta pública no sítio eletrônico da Caixa Econômica Federal, para o caso de obras e serviços de engenharia; e, para o caso de obras de infraestrutura de transportes, os insumos do SICRO - Sistema de Custos Rodoviários do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes ou nas outras fontes de acordo com sequência descrita);
5. como taxa para o cálculo de encargos sociais, vem utilizando a indicada nas tabelas do SINAPI e/ou SICRO, de acordo com o objeto a ser contratado;
6. na elaboração da planilha orçamentaria, levou-se em consideração:
 - a. o disposto nas súmula do TCU nº 254/2010 onde requisita que a planilha orçamentária contenha a descrição clara dos serviços e materiais; comprovação que os serviços descritos nos respectivos itens correspondem àqueles que serão aplicados na obra, pelo exame da composição unitária dos insumos (materiais, mão de obra, equipamentos, produtividade de equipamentos, encargos, etc), caracterizada de forma analítica em suas composições (elaboradas ou disponíveis no sítio eletrônico da Caixa Econômica Federal); contendo a discriminação total dos serviços em planilha ou composição, sem percentuais e sem unidades tipo "gl", "vb" ou "cj", ou estas reduzidas a valores de menor significância ou com suas composições de custo unitários;
 - b. o disposto nas súmula do TCU no 258/2010 onde determina que as composições de custos unitários e o detalhamento de encargos sociais e do BDI integram o orçamento ;



PREFEITURA DE MACEIÓ
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAÚJO

ENDEREÇO: RIACHO DOCE, MACEIÓ/AL

Data base: SINAPI 04/2022, SICRO3 -01/2022, SEINFRA 03/2021, SBC - 05/2022, ORSE-03/2022 e SP OBRAS - 185

DECLARAÇÃO

c. o disposto no acórdão do TCU nº 1387/2006 onde requisita que a planilha orçamentária contenha os quantitativos dos serviços propriamente avaliados, contenha os preços unitários e totais em campos próprios, em custos diretos, BDI e encargos sociais (estes presentes de acordo com o declarado no item 3 acima); evidencie a previsão de BDI (%) em campo próprio e preveja os itens Administração local, Instalação do canteiro e Acampamento e Mobilização e Desmobilização como custo direto e não na composição do BDI (também disposto no acórdão do TCU nº 325/2007;

d. o disposto no acórdão do TCU nº 325/2007 onde requisita que a planilha orçamentária não considere as parcelas de IRPJ (também disposto na súmula do TCU nº 254/2010) e CSLL integrantes do custo direto nem integrantes do cálculo do BDI; contenha identificação através de nome, cargo/função, lotação nº de matrícula funcional e o nº de registro no CREA do agente público habilitado e capacitado;

e. o disposto nas súmula do TCU no 253/2010 onde versa que comprovada a inviabilidade técnico-econômica de parcelamento do objeto da licitação, nos termos da legislação em vigor, os itens de fornecimento de materiais e equipamentos de natureza específica que possam ser fornecidos por empresas com especialidades próprias e diversas e que representem percentual significativo do preço global da obra devem apresentar incidência de taxa de Bonificação e Despesas Indiretas – BDI reduzida em relação à taxa aplicável aos demais itens;

f. o disposto no acórdão do TCU nº 1.566/2005 - Plenário com relação aos critério de aceitabilidade para o Lucro e as Despesas Indiretas (LDI);

g. Em caso de não conter os itens no SINAPI, SICRO ou Tabelas referenciais, será necessário a cotação dos itens conforme a especificações de projeto que não constem na data base das tabelas referenciais federais, estaduais, municipais e privadas do orçamento apresentado e citado no cabeçalho acima.

h. Os percentuais dos BDI'S apresentados estão em obediência aos limites indicados no Acórdão 2622/2013, visto que este acórdão não contempla os 4,5 % de contribuição previdenciária sobre a renda bruta, foi adicionado o CPRB conforme composição do BDI incluso no volume.

i. Os percentuais Totais de mobilização e desmobilização estão conforme diretrizes do TCU, AC-0883-11/11-P limite de 2% do valor total da obra, em alguns casos específicos o acórdão cita que o DNIT Utiliza 2,66% como limite, conforme sua *Instrução de Serviço nº 01/2004*.

j. O BDI diferenciado será aplicado apenas em Fornecimento de Materiais ou Equipamentos, Conforme diretrizes já supracitada no item 8, conforme anexos do Acórdão 2622/2013 apresentado, A ser aplicado nessas seguintes situações supracitadas, onde se na planilha não consta os valores de BDI diferenciado significa que não houve nenhum item de Materiais ou Equipamentos Apresentados na Planilha.

l. A metodologia para elaboração do Orçamento de obras públicas segue todas da referências dos órgãos de controles supracitados anteriormente, além das Orientações técnicas do **IBRAOP** (Manual de Auditoria de Obras Publicas), **OT - IBR 006/2016** - Anteprojetos e projetos básicos de Engenharia, **OT - IBR 008/2020** - Projetos Executivos de Engenharia, seguindo todas as recomendações das diretrizes supracitadas.

m.. Todos os elementos apresentados com relação aos quantitativos e Planilha orçamentária da obra, estão atendendo às normas técnicas vigentes em todos os aspectos, normativos, Ético e profissional seguindo as recomendações da **Resolução Nº 361/1991 - CONFEA**, conforme registro de responsabilidade técnica apresentado do Orçamentista.

n. Declaro que a Curva ABC apresentada obedece a regra de paretto.



PREFEITURA DE MACEIÓ
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

13 DECLARAÇÃO DE PREÇOS